DÉTECTION S.R.

DÉTECTION "SEBA KMT"

FM 880 B

Localisateur de vanne et de bouche à clef

Le FM 880 B localise rapidement toute sorte d'objets enterrés tels que marqueurs magnétiques, vannes, couvercles de regard, bouche-à-clef, objets métalliques tels que vis, boulons, raccords…., armatures métalliques noyées dans le béton.

Sa grande polyvalence lui permet d'être utilisé par différents corps de métiers : Compagnies des Eaux, services municipaux, compagnies de gaz, entreprises de VRD et de travaux public, topographes, géomètres…

Contrairement à un détecteur de métal traditionnel de type « poêle à frire », le FM 880 B fonctionne sur l'analyse de la distorsion des champs magnétiques terrestres. De ce fait, il ne prend pas en compte les signaux provenant de matières non ferriques (capsule aluminium...)

Vos mesures sont donc précises et non polluées.

Sa grande sensibilité lui permet de détecter des objets ferriques jusqu'à 6 mètres de profondeur (citernes enterrées par exemple). Léger (< 1Kg), maniable, à l'abri de l'eau et simple d'utilisation, le FM 880B constitue un excellent outil de chantier.

Son utilisation est possible sous une couche de neige.

L'affichage galvanométrique couplé à un signal sonore guide l'utilisateur dans son travail.

Un bouton rotatif offre la possibilité d'ajuster l'écoute.

Fourni avec piles

Sacoche de transport en option

NOUS CONSULTER

Type d'objet	Profondeur de détection possible (non contractuel)
Petit clou	0 à 10 cm
Gros clou	0 à 20 cm
Marqueur	jusqu'à 2,4 mètres
Vanne	jusqu'à 1,5 mètres
Manchon	jusqu'à 3 mètres
Couvercle de regard	jusqu'à 1,5 mètres
Conduite en métal	jusqu'à 1,5 mètres
Citerne	3 mètres et plus

EASYLOC Rx Tx

Traçeur de réseaux enterrés

Le système Easyloc Rx Tx permet le traçage des canalisations enterrées de manière active (émetteur + récepteur) ou de manière passive (récepteur seul).

NOUS CONSULTER

Récepteur Easyloc Rx

- Ergonomique et facile à porter
- Faible poids
- Ecran le plus lisible du marché
- Signal électrique (50 Hz), mode passif (radio) et mode actif
- Mesure de profondeur
- Information acoustique et visuelle à la fois.
- Forte sensibilité

Emetteur Easyloc Tx

- Fréquence d'émission standard 33kHz
- Puissance d'émission réglage 0.1W ou 0.5 W
- Signal continu ou pulsé
- Connexion directe, par induction (antenne), ou par pince d'injection
- Orientation possible à 90 degrés en mode induction

Chaque article est livré avec ses piles et peut être vendu individuellement.
L'émetteur est livré avec ses cordons de raccordement et un kit de mise à la terre.
Un sac de transport dans lequel se loge les deux équipements est disponible en option.

Accessoires (photos non contractuelles)

Pince d'injection Easy Clamp 100 diamètre 100 Mm

Sonde de détection MLS 55-3

Ensemble complet de détection de canalisations non métalliques FlexiTracer incluant la sonde

DÉTECTION "SEBA KMT"

FM 810 Dx

Système de détection pour canalisations

Traçeur de réseaux enterrés

Le FM 810 Dx trace rapidement tout type de canalisation.

Il a spécialement été conçu pour la localisation des canalisations d'eau et de gaz profondes.

Doté d'une fréquence d'émission élevée (83 kHz), le FM 810 Dx franchit facilement les joints d'assemblage non conducteurs des diverses canalisations.

Une pression simple sur la touche « profondeur » visualise l'indication en temps réel sur l'écran.

Convivial, étanche, doté d'un large écran, cet outil constitue l'équipement parfait du fontainier.

Performances

Générateur mono fréquence

Mesure automatique de profondeur

Design et poids ergonomique

Guidage droite / gauche de la canalisation à l'écran

Portée élevée grâce à la fréquence 83 kHz

Réglage possible du contraste et de la force du signal

Equipement standard

Le FM 810 Dx est disponible en 2 versions :

- Emetteur/Récepteur avec piles
- Emetteur/Récepteur avec batterie rechargeable

Chaque version est fournie avec ses cordons de raccordement, son piquet de terre, sa valise de transport antichoc ainsi qu'un mode d'emploi.

Accessoires optionnelss

Batterie rechargeable supplémentaire

Pinces d'injection 50 ou 100 mm

Sonde MLS 55-5 / 83 kHz pour localisation de canalisations non métalliques

FM 9800 XT

Localisateur intelligent pour réseaux enterrés

Application

Les équipements de la série FM 9800 XT sont destinés à la localisation facile et la mesure de profondeur des réseaux de câbles et de canalisations métalliques.

Dotés de 2 ou 3 fréquences actives et de plusieurs fréquences passives selon les modèles, ces traceurs s'adaptent à tout type de recherche.

L'émetteur étanche à l'eau offre la possibilité de travailler sur une fréquence fixe ou bien de balayer la plage de fréquence disponible.

Sa puissance de 3 W permet de véhiculer le signal sur de longues distances.

Un ohmmètre intégré guide l'utilisateur en lui fournissant la valeur de retour du signal par la terre.

Caractéristiques

Brevet seba Metrotech de guidage gauche / droite du tracé.

Gain du signal ajusté automatiquement ou manuellement.

Mesure de la profondeur par simple pression sur une touche.

Ajustement automatique sur la meilleure fréquence captée.

Localisation des câbles électriques possible uniquement avec le récepteur.

Indication visuelle et sonore du tracé de la conduite localisée.

Fourniture standard

Ex : Modèle FM 9860 XT

L'appareil est fourni dans une valise de transport avec son émetteur, son récepteur, un piquet de terre, un jeu de cordons de raccordement, un manuel en français.

Autres modèles : Nous consulter.

Options et accessoires additionnels

- Batteries rechargeables et chargeur pour l'émetteur.
- Chargeur de batteries 12 VDC.
- Pinces d'émission diamètres 50, 100, 150 ou 200 mm.
- Accessoire de localisation de défauts de gaine des câbles électriques (antenne FL2)
- Sondes 9,82 kHz en diamètre 18 ou 35 mm.
- Nombreuses aiguilles permettant l'introduction d'une sonde dans une canalisation non métallique (nous consulter).

DÉTECTION S.R.

DÉTECTION "SEBA KMT"

FERROLUX® FLE 10

NOUS CONSULTER

L'ensemble de détection FL 10 SET constitue aujourd'hui le système le plus complet de détection et d'identification des réseaux métalliques enterrés.

La combinaison des méthodes de détections Minimum, Maximum, Super maximum et Signal Select

Fournit une détection de réseaux fiable dans les conditions les plus extrêmes (câbles parallèles, câbles non reliés, conduites super-posées...).

La technique de mesure de profondeur évoluée permet d'identifier des réseaux jusqu'à 7 mètres d'enfouissement.

Caractéristiques

4 fréquences passives (50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz)

3 fréquences actives (491 Hz, 982 Hz, 8440 Hz)

Générateur 10 W avec batterie rechargeable intégrée

Récepteur avec poignée pivotante à 90°

Fourniture standard:

L'ensemble complet est livré dans une valise de transport avec son émetteur, son récepteur, un système de raccordement à la terre, un casque d'écoute, un manuel en français.

Options et accessoires additionnels

- Antenne FLA 10 pour identification des câbles dans les fouilles.
- Sonde DEB 3-10 pour détection de défauts de gaines.

Nombreux autres accessoires sur demande (nous consulter).

FLA 700

NOUS CONSULTER

Localisateur de marqueurs enterrés

Le concept de marqueurs Seba associé au détecteur FLM 700 constitue le parfait outil pour retrouver facilement et rapidement le tracé des réseaux enterrés ainsi que certains composants stratégiques enfouis dans le sous-sol (boîtes de jonction, boîtes de dérivation, regards, branchements...).

Caractéristiques des marqueurs

Chaque marqueur est associé à une fréquence unique.

Conçu en 3 dimensions, il se détecte dans n'importe quelle position.

Seba-Marker Gaz - couleur jaune - fréquence 83.0 kHz
Seba-Marker Assainissement - couleur verte - fréquence 121.6 kHz
Seba-Marker Telecom - couleur orange - fréquence 101.4 kHz
Seba-Marker Electricité - couleur rouge/bleue - fréquence 134 kHz (pour l'Europe)
Seba-Marker Electricité - couleur rouge - fréquence 169,8 kHz (hors Europe)
Seba-Marker Eau - couleur bleue - fréquence 145,7 kHz

Caractéristiques du FLM 700

Large écran rétro éclairé.

Fonction Scan (recherche automatique de tout type de marqueur) ou fonction recherche de marqueur par type de fréquence.

Indication « mauvais marqueur ».

Identification sonore et visuelle du marqueur.

Mesure de profondeur d'enfouissement du marqueur.

DÉTECTION "SEBA KMT"

HYDROLUX HL 10

Appareil de détection acoustique de fuites d'eau

NOUS CONSULTER

Avantages :

- Caractéristiques accoustiques exceptionnelles
- Trois réglages du filtre
- Utilisation simple d'une seule main
- Mode silencieux / mémoire
- Affichage de 10 niveaux sonores

Description du fonctionnement

L'Hydrolux HL10 de SebaKMT est un appareil manuel de localisation des fuites d'eau dans les conduites, de petite taille et d'utilisation simple. Ses caractéristiques acoustiques exceptionnelles lui permettent de localiser les plus petites fuites. Les réglages du fi ltre permettent l'adaptation optimale de l'appareil à chaque situation et le masquage des bruits ambiants.
Les affi chages optiques par DEL facilitent la détection des fuites et l'utilisation d'une seule main permet de travailler longtemps sans fatigue. En mode silencieux, la valeur de mesure actuelle est enregistrée.
Le réglage du volume et de la sensibilité assurent un ajustement optimal à la situation de fuite. La lampe de poche à DEL intégrée facilite le travail de nuit.

Les avantages du produit

- Localisation sûre des fuites au moyen de bonnes caractéristiques acoustiques
- 3 réglages du fi ltre pour masquer les bruits perturbateurs
- Affichage par DEL pour détection optique des fuites
- Réglage du volume pour une bonne adaptation au bruit ambiant
- Adaptation de la sensibilité
- Utilisation d'une seule main
- Mode silencieux
- Mémorisation des données
- Design robuste
- Maniement facile
- Lampe de poche à DEL intégrée

Liste du matériel fourni

- Hydrolux HLE 10
- Microphone PAM B-2
- Casque KR 30
- Trépied PAM U-D
- Pointe de contact
- Aimant
- Rallonges VST T-2
- Valise de transport HLK 10

Série HYDROLUX®

NOUS CONSULTER

Aperçu des avantages :

- Technologie DSA : représentaiton simultanée de la valeur momentanée et de la valeur minimum
- Voir et entendre les fuites : mesure histogramme avec 9 valeurs mesurées représentées par DSA simultanément
- Faible poids : travail sans fatigue
- Haute qualité acoustique : signal audio 16 bi entièrement numérique
- Large écran pour une lecture facile des résultats de mesure
- Analyse de fréquence des bruits enregistrés (HL5000°
- Nombreux réglages de filtre avec 9 courbes de filtre réglables au choix (HL500)
- Fonction logger : 3-15-30 minutes (HL5000)

Matériel standard (set) :

1 Appareil de détection de fuites/amplificateur
2 Microphone de sol (PAM W-1)
3 Conduite de raccordement
4 Casque
Coffret de l'appareil
Sangle
Adaptateur trépied

Accessoires optionnels :

5 PAM B-1 (microphone trépied)
6 PAM-U (microphone universel pour contact direct/sonde incluse)
Rallonge VST T-1
Adaptateur magnétique
Mini-trépied
Adaptateur vanne AD S-42
Casque amortisseur de bruits KM2
Module radio PAL 430

DÉTECTION S.R.

DÉTECTION "SEBA KMT"

CORRELUX® P1

NOUS CONSULTER

Applications :

Le corrélateur Correlux® P1 permet de localiser des fuites sur les réseaux d'eau potable.

L'eau s'échappant au point de fuite sous la pression génère un bruit qui se propage dans les deux directions de la canalisation. Ce bruit est perçu par deux capteurs placés sur la canalisation (par exemple : vanne, bouche à clé), amplifié et retransmis par les émetteurs au corrélateur.

Celui-ci compare les deux signaux et détermine, à l'aide du système de corrélation, le délai entre les arrivées respectives de ces deux signaux. En fonction de ce délai, de la distance entre les deux capteurs (longueur de la canalisation), et la vitesse de propagation dans la canalisation, le Correlux® P1 calculera avec précision l'emplacement de la fuite.

Les caractéristiques du matériel des canalisations et leur diamètre permettront de définir la vitesse de propagation.

Un système facile à utiliser :

- Maniement simple à l'aide d'un bouton unique.
- Parfaitement adapté à une utilisation terrain, compact, léger et robuste.
- Ecran VGA 1/4 avec lisibilité optimale quelle que soit la luminosité extérieure.
- Capacité émettrice de 500 mW sur bande ISM pour une meilleure retransmission du signal, avec une portée importante même sans liaison.
- Emetteur avec prise pour casque permettant une écoute directe des bruits de fuite. Indicateur de niveau graphique et numérique permettant une localisation rapide.
- Valise de transport avec chargeur incorporé. Il est ainsi possible de recharger l'ensemble du système, après fermeture de la valise, soit par le biais du réseau électrique, soit avec un adaptateur véhicule.
- Acun temps de montage nécessaire, aucune connexion d'antenne ou capteur nécessaire.
- Grande variété d'accessoires adaptés à différentes situations de mesure.

Caractéristiques spécifiques :

- Présentation simultanée de la courbe de corrélation et du spectre de cohérence (analyse FFT). Ainsi possibilité de régler le filtre, sans charger de menu.
- Réglage manuel et automatique du filtre de 0 Hz à 4000 Hz
- Auto-corrélation possible pour les mesures sur branchements d'abonnés avec point d'accès unique
- Mesures sur des réseaux mixtes comportant jusqu'à 6 tronçons de tuyauteries différents.
- Mesure de la vitesse lorsque les caractéristiques de la tuyauterie sont inconnues.
- Présentation optimisée de la courbe de corrélation pour une analyse plus précise des points de fuite. Mesure et transmission permanente.
- Capteur piézo actif avec sensibilité accrue, même aux très basses fréquences.
- Mémoire interne des mesures pour 10 courbes.
- Logiciel PC Software pour impression et archivage (Option).
- Mise à jour logiciel par l'intermédiaire de l'interface RS 232 (Option).

CORRELUX® P-200

NOUS CONSULTER

Corrélateur installé sur PC portable permettant la détection de fuites sur les réseaux de distribution d'eau.

Description

Le corrélateur **Correlux P-200** permet de localiser avec précision les fuites d'eau sur des canalisations sous pression. Les méthodes de corrélation dont il dispose sont des plus poussées et récentes et permettent à l'utilisateur d'éviter des erreurs de mesure ainsi que des travaux d'excavation coûteux.
D'autre part, les contrôles automatiques de plausibilité employés ont amélioré la fiabilité des mesures.
Les nombreuses propriétés du Correlux P-200 en font un des meilleurs correlateurs sur le marché ; d'où une localisation optimale, rapide et efficace de toutes les fuites au niveau des canalisations quels que soient les matériaux constitutifs de ces dernières.

Aperçu des avantages :

Fiabilité accrue des résultats de mesure
- Analyse multi-fréquence automatique
- Vue d'ensemble des mesures
- Multi-corrélation
- Corrélation en aval avec données enregistrées (ce qui en fait un outil convivial en voiture comme au bureau)
- Analyse de corrélation 2D/3D

Possibilités de documentation innovantes
- Détermination intégrée de la position avec antenne GPS
- Programme intégré de représentation modélisation

Utilisation simple
- Optimisé pour les travaux sur tablette PC
- Alimentation électrique via raccord USB
- Uilisation via menus déroulants

Technique de grande qualité
- Technique radio performante pour longues portées
- Sélection du canal audio pour écouter le bruit de fuite

Fonctionnement :

L'eau qui s'échappe sous l'effet de la pression à l'emplacement de la fuite, émet un bruit qui se propage dans les deux directions de la canalisation. Ce bruit peut alors être perçu par deux capteurs ultra-sensibles placés sur la canalisation, ce qui permet de mesurer le bruit, soit sur les parois de la canalisation avec des capteurs piézo, soit à l'intérieur de cette canalisation avec un hydrophone. Les signaux amplifiés par les capteurs sont alors retransmis par radio au système de mesure électronique qui, grâce aux techniques d'analyse les plus modernes, déterminera l'emplacement exact du point de fuite. On notera également que pour une plus grande fiabilité, les bruits environnants (de circulation ou autres) peuvent être éliminés en appliquant la méthode de "corrélation en croix".

DÉTECTION "SEBA KMT"

SEBALOG®

NOUS CONSULTER

Sebalog® est un logger acoustique permanent, automatique et autonome, utilisé pour l'inspection de diagnostic de réseaux d'eau souterrains. On le place définitivement ou pour une période définie aux vannes de la zone à diagnostiquer.

Les loggers Sebalog® sont conçus pour fonctionner en permanence sans recharger de batterie, sans maintenance et sans calibrage. Tous les indices de présence de fuites sont transmis par radio ou récepteur « Commander » ou au PC muni de son boîtier de réception E-Box. Outre le message de fuite (ou non), sa probabilité, le niveau de bruit et sa fréquence moyenne, le Commander recevra également, lors de la ronde d'inspection, toutes les informations importantes comme l'état de la batterie, le n° de série du logger, sa désignation spécifique etc...

Grâce à la communication radio bi-latérale, chaque logger, ou même groupe de loggers, pourra être librement programmé de manière plus personnalisée. Grâce à cette communication bi-latérale, l'émission de chaque logger pour transmettre les résultats n'est pas permanente mais n'est activée que lors du passage du Commander. La vie de la batterie est ainsi encore prolongée. Son antenne entièrement intégrée limite encore ses dimensions et permet son installation dans les endroits les plus exigus.

Le Commander sert à la récolte des résultats (ronde d'inspection). A son passage, les résultats s'affichent automatiquement sur son écran VGA 1/4 et sont accompagnés d'un signal sonore informant l'opérateur. Tous ces résultats peuvent ensuite être transférés vers un PC où elles pourront être définitivement stockées avec commentaires voire intégrer, avec un fichier cartographique. L'affichage graphique en couleurs différenciées permet alors une analyse générale instantanée du réseau.

Avec le E-Box, la réception et la programmation des loggers est possible directement du PC.

Le calibrage des loggers permet de fixer un seuil au delà duquel un bruit peut être considéré comme une fuite. Cette application est particulièrement intéressante dans un environnement bruyant ou bien pour l'inspection de conduite en PVC.

Spécifications techniques :

Sebalog

Dimensions :	110 x 47 mm (avec antenne)
Poids :	560 g
Alimentation :	batterie interne
Durée de vie :	+/- 10 ans
Capteur :	piézo avec ampli intégré
Fréq. d'émission :	868 Hz
Vitesse de patrouille :	= 50 km/h
Protection :	IP 68
T° utilisation :	-20 jusque 50°C

Commander :

Affichage :	320 x 240 Pixel, 1/4 VGA
Commande :	Bouton rotatif
Alimentation :	Accu interne NiMH, externe 12 V DC ou 230 V AC
Autonomie :	> 20 h/ < 3 h
Interface :	RS 232
Protection :	IP 54
T° utilisation :	-20 jusque 50°C
Dimensions :	260 x 176 x 70 mm
Poids :	1.850 g

E-Box :

Dimensions :	20 x 10 x 4,5 mm

Utilisation rapide et simple - le concept easyGo

Le concept easyGo de sebaKMT facilite grandement l'utilisation de nos produits. Menus intuitifs, ergonomie simplifiée grâce au bouton rotarif unique et grand écran panoramique sont les caractéristiques de ce concept.

De nombreux accessoires complètent le système Sebalog®

Données techniques

Logger

Alimentation :	Batterie
Capteur :	Capteur piézo actif
Fréquence d'émission :	868 Mhz
Classe de protection : IP 68	
Température d'utilisation :	de -20°C à +50°C
Dimensions / Poids :	110 x Ø 47 mm. Antenne incluse/560 gr.

Commander :

Affichage :	320 x 240 Pixel, 1/4 " VGA
Alimentation :	interne Accu NiMH Externe 12 V DC, 230 V AC
Autonomie / Temps de charge :	> 20 h / < 3 h
Interface :	RS 232
Température d'utilisation :	de -20°C à +50°C

E-Box :

Dimensions :	200 x 100 x 45 mm
Interface :	RS 232
Température d'utilisation :	de -20°C à +50°C
Alimentation :	externe 230 V AC

DÉTECTION S.R.

DÉTECTION "SEBA KMT"

UDM 200

Equipement mobile de mesure du débit à ultrasons

NOUS CONSULTER

Bénéfices :

- Précision de mesure stable dans les
- cycles de mesure longs
- Mesure du débit sans interruption
- d'alimentation
- Utilisation par menus
- Idéal pour une utilisation mobile

Le dispositif UDM 200 est un débitmètre à ultrasons portable et léger pour la mesure précise des débits dans les canalisations. La mesure est réalisée sans contact direct avec la colonne d'eau et est effectuée depuis la paroi extérieure du tuyau. Aucune intervention dans le système des conduites ou interruption de l'alimentation n'est nécessaire. Cela permet de dimensionner facilement les pompes, de contrôler les débitmètres ou de réaliser des mesures de consommation zéro dans les sections de tuyau. Grâce à la longue durée de fonctionnement des batteries, à la solidité et aux dimensions réduites, l'UDM 200 est l'appareil idéal pour les entreprises d'alimentation en eau, les bureaux d'études et les hydrologues.

Transmetteur

Principe de mesure	Durée mesure différentielle
Liquides pouvant être mesurés	Eau froide/chaude, mais également autres liquides conducteurs acoustiques avec une proportion de gaz et de solides < 10 % du volume
Portée nominale	25 - 1000 mm

SEBALOG D

NOUS CONSULTER

Enregistreur de données avec transmission radio

Avantages :

- Lecture et programmation par radio
- Entrées analogiques et numériques
- Mémoire importante et extensible jusqu'à 1 Go
- Durée de vie des batteries de 5 ans

Description

Le nouvel enregistreur de données Sebalog D a été spécialement conçu pour répondre aux exigences des entreprises d'alimentation en eau. Le logger peut fonctionner pendant 5 ans avec une batterie interne et un modem GSM intégré. Le Sebalog D est disponible en différentes variantes dotées de capteurs de pression intégrés et de différents canaux d'entrée afin de satisfaire au mieux vos besoins.

Programmation et lecture par radio : le raccordement par câble des enregistreurs de données fait partie du passé. Grâce à la radio intégrée et à l'interface radio pour connexion vers un ordinateur, vous pouvez lire ou programmer le Sebalog D en un tournemain. Et grâce à l'unité de lecture « ReaderBox », plus rien ne vous échappe sur le terrain. Que vous souhaitiez vérifier le statut actuel des loggers ou bien lire les données, la ReaderBox sert d'interface d'informations avec tous les Sebalog D.

Enregistrer : une mémoire interne de 2 Mo permet d'enregistrer des centaines de milliers de valeurs de mesure. Mais si cela ne suffit pas, il est possible d'ajouter de la mémoire rapidement et facilement à l'aide d'une carte SD vendue dans le commerce. Une capacité de stockage de 1 Go peut ainsi être obtenue. Les 4 canaux d'entrée pour capteurs sont librement programmables (analogique ou numérique) et peuvent être configurés selon les besoins avec un intervalle de saisie variant d'1 seconde à 31 jours.

Capteurs : Le Sebalog D est disponible soit comme enregistreur de données pur avec 4 canaux d'entrée max., soit avec 2 capteurs de pression intégrés. Tous les capteurs courants à impulsion avec une tension/un courant de sortie de 0-5 V ou 0-20 mA peuvent être raccordés aux loggers. La précision est de +-0,1%.

Transmission des données : il existe une variante spéciale de Sebalog D dotée d'un modem GSM intégré pour la transmission des données. Les données sont stockées sur un serveur FTP, puis téléchargées et traitées à l'aide du logiciel SebaDataView.

Alarme : Des seuils et cibles d'alarme individuels peuvent être attribués à chaque canal d'entrée du Sebalog D. Une fois la valeur seuil atteinte, le logger envoie un SMS ou un e-mail (variante GSM) ou déclenche des dispositifs externes (pompes, klaxon, lampe, etc.)

Aperçu de tous les avantages

- Programmation et lecture par radio
- Port USB rapide
- Mémoire importante (extensible jusqu'à 1 Go)
- Capteurs de pression intégrés (en option)
- Écran d'affichage radio mobile (ReaderBox) (en option)
- L'enregistrement n'est pas interrompu lors de la lecture

Options

- Interface radio pour connexion vers un ordinateur : boîtier électronique USB
- Lecteur de données radio : ReaderBox
- Câble pour le raccordement de capteurs supplémentaires
- Logiciel SebaDataView
- Modem GSM/GPRS interne
- Capteurs de pression internes
- Capteurs de pression externes
- Carte mémoire SD (jusqu'à 1 Go)
- Batterie additionnelle ou adaptateur pour modem GSM/GPRS

DÉTECTION "SEBA KMT"

VIVAX

vCam

Système modulaire d'inspection télévisée de canalisations

NOUS CONSULTER

Unité de contrôle

vCam têtes de caméra

vCam touret de câble

Avantages :

- Inspection, contrôle et vérification pour toutes applications
- Utilisation très simple avec interface menu intuitive
- Enregistrement par simple pression de touche
- Disque dur de 80 Go avec gestion facile des données
- Sondes de localisation intégrées avec les fréquences 33 kHz, 512 Hz, 640 Hz
- Clavier étanche pour saisie directe de données
- Mesareur de distance
- Nivelage automatigue

Descriptions

vCam fait partie de la nouvelle génération de systèmes d'inspection vidéo de canalisations de la marque Vivax. Il est de plus en plus important de recourir aux caméras d'inspection de canalisations pour préserver nos ressources en eau. Le design et la convivialité de cette caméra ont été fortement infl uencés par les souhaits de nos clients et par les résultats de nombreux tests effectués sur le terrain. La distribution et le service technique sont assurés grâce à un large réseau de partenaires. Le système d'inspection de canalisations vCam offre le choix entre deux versions d'unité de contrôle: vCamView - Uniquement pour la transmission d'images,vCamDigital - Pour la transmission d'images et l'enregistrement des données. Le touret de câble est disponible en trois modèles différents : touret de câble standard de Type-C (câble de poussée de 60 m), Grand touret de câble de Type-P (câble de poussée de 120 m), Mini-touret de câble de Type-M (câble de poussée de 30 m). Les deux câbles de poussée sont disponibles en deux épaisseurs différentes : Câble de 10 mm pour tuyaux de petit diamètre et présentant de nombreux coudes, Câble de 12 mm pour tuyaux larges et/ou grandes distances pour une poussée stable. Il existe des têtes de caméra standard et des têtes avec nivelage automatique pour chaque diamètre de câble. Les modèles vCam ont été développés en étroite collaboration avec nos clients qui utilisent ces produits tous les jours.

Détection Gaz

Détecteur Portable 4 Gaz - OLDHAM

FC56

DETECTEUR M40

Le detecteur M40 est un détecteur multi-gaz polyvalent capable de détecter le CO, H_2S, O_2 ainsi que les gaz combustibles, pour un grand nombre d'applications dangereuses en plein air comme en espace confiné.

Le M40 est protégé par un solide boîtier antichoc afin de rester opérationnel en environnement difficile. Il bénéficie également d'une résistance aux interférences radio et électromagnétiques. Son clavier à quatre boutons permet une utilisation et un étalonnage simple et intuitif. Sa petite taille et son prix abordable en font d'instrument de surveillance personnel idéal.

Autres caractéristiques en version standard : alarme vibrante, batterie au lithium-ion, affichage des pics de concentration, grand afficheur LCD, capacité d'enregistrement des données de 75 heures et pince pour ceinture. La pompe électrique de prélèvement (option) permet d'aspirer des échantillons jusqu'à 15 m de distance. Le M40 est garanti 2 ans.

- Surveillance de 1 à 4 gaz pour O_2, H_2S, CO et les gaz combustibles.
- Autonomie de 18 heures avec la batterie au lithium-ion.
- Comprend des alarmes vibrante, audible (90 dB) et visuelle.
- Garantie 2 ans.

CERTIFIÉ
ATEX II 2 G EEx iad IIC T4
CSA Div, 1 class 1, group A, B, C ,D

	Code
Détecteur M40	*542657*

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

BOÎTIER :
Haute visibilité, résistant aux chocs - Protection contre les interférences radioélectriques et électromagnétiques et contre l'infiltration d'humidité (testé et approuvé)

DIMENSIONS :
10,9 cm x 6,22 cm x 3,48 cm

POIDS :
244 g - poids avec pompe 326 g

CELLULES :
Le M40 est proposé en configurations de 1, 2, 3 ou 4 gaz, comprenant l'oxygène, le sulfure d'hydrogène, le monoxyde de carbone ainsi que les gaz combustibles et les hydrocarbures.

PLACES DE MESURE :
CO : 0-999 ppm en incréments de 1 ppm
H_2S : 0-500 ppm en incréments de 1 ppm
O_2 : 0-30 % en volume en incréments de 0,1 %
Combustibles : 0-100 % LIE en-incréments de 1 %
Le M40 est protégé contre les dépassement d'échelle LIE.

ALIMENTATION :
Batterie au lithium-ion (peut être chargée dans l'instrument).

AUTONOMIE :
18 heures - instrument (sans alarme)
12 heures - instrument avec pompe (sans alarme).

AFFICHEUR :
Grand afficheur (LCD) permettant l'affichage simultané et continu des quatre gaz. Les gros caractères à contraste élevé, les icônes graphiques et le rétroéclairage ambré unique permettent une visibilité d'affichage claire dans les conditions de faible éclairage.

ALARMES :
Alarmes vibrante, sonore de 90 dB et visuelle LED ultrabrillante. Alarmes haut/bas, VLE, VME et batterie faible. Indicateur d'alarme de débit quand l'instrument est utilisé avec la pompe SP40 (option).

ENREGISTREMENT DE DONNÉES :
Capacité d'enregistrement de données de 75 heures.

PLAGE DE TEMPÉRATURE :
-20 °C à 50 °C.

PLAGE D'HUMIDITÉ :
15 à 95 % HR typique, 0 à 99 % HR intermittente (sans condensation).

INDICE DE PROTECTION :
IP65.

CERTIFICATIONS :
UL - Classe I, Div. I, Groupes A, B, C, D, T4
CSA - Classe I, Div I, Groupes A, B, C, D, T4
Cenelec (ATEX) - EEx ia d IIC T4
Australie - Ex ia s Zone 0 IIC T4.

DÉTECTEUR PORTABLE MONOGAZ - OLDHAM

FC56

"GASBADGE PLUS"

Le GasBadge® Plus est un détecteur portable mono-gaz sans entretien d'une durée de deux ans assurant une protection contre des concentrations dangereuses de monoxyde de carbone, de sulfure d'hydrogène, d'oxygène, d'oxyde d'azote ou de dioxyde de soufre. Le format compact et léger de l'appareil permet de le porter confortablement au moyen de différentes attaches. La cellule étant montée en partie supérieure, le GasBadge® Plus assure une protection continue, même lorsqu'il est mis dans une poche.

CERTIFIÉ

ATEX II 2 G EEx ia IIC T4
ATEX I M2 EEx ia IIC T4
CSA Div, 1 class 1, group A, B, C ,D

- Détection peu coûteuse des gaz suivants : CO, H2S, O2, NO2 ou SO2.
- 2 années de détection continue.
- Lecture de la valeur PPM ou % en volume.
- Extrêmement résistant à l'eau - certification IP66/67 par un organisme indépendant.
- Alarme sonore puissante, plus alarme visuelle et vibreur standard.
- Afficheur avec rétroéclairage
- Mode d'affichage " Go/No Go" (tout ou rien).
- Alarme et paramétrage du gaz d'étalonnage réglables par l'utilisateur.
- Indicateur de fiabilité.
- Garantie de 2 ans.
- Test automatique ou test activé par l'utilisateur.
- Enregistrement d'événements (15 dernières alarmes gaz).
- Poste d'étalonnage Cal Plus™ en option.

GasBadge Plus	Code
CO_2	542659
H_2S	542660
O_2	542663
ND_2	542664
SO_2	542665

BALISE DE SURVEILLANCE DE ZONE - OLDHAM

BALISE "BM25"

Cette balise est destinée à la protection collective dans les endroits confinés : tunnels, sous-sol...

CERTIFIÉ

ATEX II 1 G EEx ia IIC T4
ATEX I M1 EEx ia I

NOUS CONSULTER

Détection simultanée de 1 à 5 gaz parmi : Gaz Explo, O_2, CO, H_2S, NH_3, NO, NO_2, HCN, HCl, Cl_2, ETO, PH_3, AsH_3, $COCl_2$, SIH_4, CO_2.

Pour plus d'informations : nous consulter

DÉTECTEUR

DÉTECTEUR DE BOUCHE À CLÉ FC56

BC 4

Avec galvanomètre et contrôle de piles équipé en standard d'un disque de 20 cm.

Bouche à clé à environ 30 cm de profondeur.

	Code
Avec valise	*366499*
sans valise	*366495*

BC 6

Equipé d'une discrimination semi-automatique. Elimination des métaux ferreux, : clous, fils de fer, capsules, papier alu. Contrôle pile par galvanomètre, 1 pile 9V.

Autonomie environ 50 heures.

- Potentiomètres de sensibilité et de discrimination
- Bouton poussoir de recalage
- Disque de 20 cm

Bouche à clé à environ 45/50 cm de profondeur.

	Code
Avec valise	*366498*
sans valise	*366497*

FLUORESCEÏNE FC56

LE FLUORESCEÏNE est un produit destiné à colorer les boues pour la recherche de fuite.

Une utilisation en eau potable est interdite.

Ce produit est biodegradable.

Dosage indicatif : 1 pot de 100 gr/4000l.

Code
44314

COLORANTS POUR EAU POTABLE

NOUS CONSULTER

OUTILLAGE DU FONTAINIER

CLÉS DE MANŒUVRE FC4

Clé RF

Code
41404

Clé pour bouche de lavage et bouche d'arrosage

BA 25	BA 40
Code	Code
42952	41405

Clé normalisée pour PI

Code
41406

Clé pour borne fontaine et borne de puisage

Code
41403

Clé Tricoise

20-65	50-100
Code	Code
41478	41479

Clé tous services

Code
41407

Clé de manœuvre pliable 3 parties

Dépliée longueur
1,50 m ou 2,20 m

Code
366500

Clé de manœuvre

Longueur	Code
1,50	41400
2,00	193758

Pince à bec ø 80 mm

Code
299002

Cuillière

Code
299004

vrille queue de cochon

Code
299003

Clé 4 fonctions pour volant de vanne

Code
366501

Marteau pic

Code
299006

Souleveur magnétique

Code
299007

OUTILLAGE DU FONTAINIER

CLÉS DE MANŒUVRE FC4

00 11 02/03 CLÉS UNIVERSELLES POUR ARMOIRES DE DISTRIBUTION

- Pour tous les système classiques de fermeture d'armoire
- Pour armoires de distribution, systèmes de verrouillage de l'alimentation en gaz, eau et électricité
- Pour installations techniques tels que climatisation et ventilation, soupapes d'arrêt, branchements au réseau etc.
- Carré 6 + 8 mm
- Triangle 9 mm
- Queue de pic ø 9 mm
- Avec embout réversible à insérer 1,0 x 7 mm plat et empreinte cruciforme de 1/4" avec chîne de fixation
- Zinc moulé

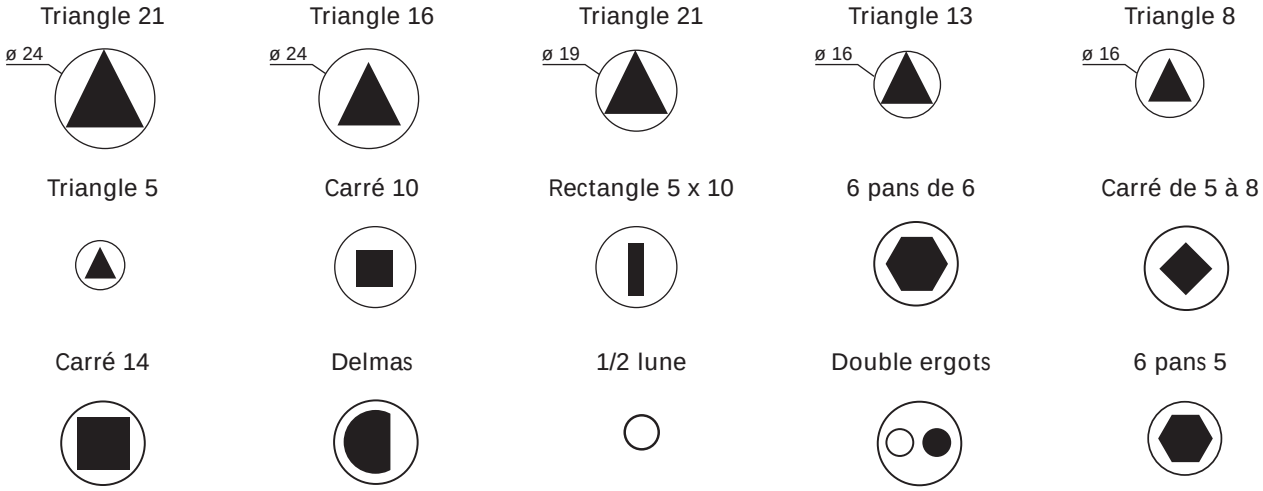
Modèle 00 11 02
- Bras cours, 44 mm en total

Modèle 00 11 03
- Exécution longue, longueur des bras 76 mm
- Carré supplémentaire 5 mm

Réf	Capacité mm	mm	Ø	Longueur mm	Poids g
00 11 02	6/8	9	9	44	50
00 11 03	5/6/8	9	9	76	80

	Code
3 branches assemblées	*367291*
4 branches assemblées	*367292*
5 branches assemblées	*367293*
6 branches assemblées	*367295*

Chaque empreinte correspond à une branche



CLÉS DE SERRAGE FC4

Clé pour écrou ISIFLO

Désignation	Code
Clé pour écrou PE 20 et PE 25/LG 33	378129
Clé pour écrou PE 32 et PE 40/LG 44	378131
Clé pour écrou PE 50 et PE 63/LG 56	378132

Clé à molette à ouverture extra large

NOUVEAUTÉ

Mâchoire fixe graduée en mm pour un préréglage avant mise en place.
Acier chrome vanadium (anti corrosion).
Manche gainé anti dérapant.

S/plat Amm	A"	Emm	E1mm	Lmm	L"	Kg	Code
34		6	14	175	6	0,210	517594
39		6	14	215	8	0,350	517595

Alliage léger

Forme en "bec de canard", idéale pour travailler en bout dans les endroits difficiles : le long des murs, de parquets, entre les tubes, au ras des plafonds.La mâchoire fixe peut être remplacée.

A"	Amm	L"	Lmm	Emm	Kg	Code
2.1/2	76	24	600	47	2,485	366768

CLÉS DE SERRAGE

pour presse étoupe "REXUO" de HUOT

NOUVEAUTÉ

Capacité	Code
D25 et D32	530252

Pince Multiprise à branches entrepassées

Excellent serrage sur toute forme de pièces.
7 points d'accrochage : trés grande précision.
Branches entrepassées anti-pincement.

Amm	Lmm	Pmm	Emm	Kg	Code
17	175	19,5	6	0,106	366761
36	300	35	10,5	0,485	366763

Clé Viragrip® fonte

Mâchoire mobile en acier forgé traité, dotée de 2 ressorts permettant un auto-serrage efficace du tube et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet. Double trempe haute fréquence sur la denture. La mâchoire fixe peut être remplacée.

A"	Amm	L"	Lmm	Emm	Kg	Code
2	60	12	300	21	1,180	366766
3.1/2	102	24	600	28	3,500	366767

Clé stillson acier

Ressorts logés à l'intérieur de la cage permettant un accroche instantané du tube, un auto-serrage efficace et assurant des reprises identiques à celles d'un cliquet. Manche et mâchoire en acier spécial traité.

A"	Amm	L"	Lmm	Emm	Kg	Code
1	34	10	250	16	0,600	366765

OUTILLAGE DU FONTAINIER

CLÉS DE SERRAGE

FC4

Serre tube rapide 2”

Ajustement automatique.
Couple de serrage très important.
Gain de temps.
Effet cliquet grace à son ressort.

Code
517596

Clé à sangle

Destinée au serrage de pièces dont l’état de surface ne doit pas être marqué : tubes, raccords ou éléments de robinetterie chromés, pièces en acier inoxydable ou en matière plastique, etc. Sangle interchangeable très résistante en nylon. Manche en alliage léger haute résistance. Profil de l’extrémité du manche permettant l’auto-serrage.

Code
366764

Clé dynamométrique

Outillage Professionnel pour la mise
en œuvre des raccordements
et des branchements d’eau potable.
Assure un serrage optimum.

Coffret clés plates à douilles

COUPE ET EBAVURAGE

FC4

Mini Coupe-tube Cuivre

Appareil destiné en particulier aux travaux d'entretien.

Faible encombrement permettant l'emploi sur tube en place.

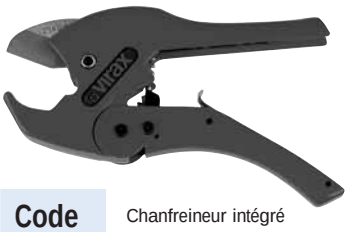
Coulisseau commandé par bouton molette.

D mm	D pouce	L mm	H mm	Kg	Code
4-16	3/16-5/8	63	39	0,140	*20337*
6-28	1/4-1.1/8	80	46	0,205	*20364*

Coupe-tube PC 40

pour tubes PVC, PP, PER, ABS, PEHD, PC...

Coupe-câble intégré : ø maxi 4 x 2,5 mm2
précision : La forme "V" du bras supérieur permet un guidage parfait lors de la coupe quel soit le diamètre du tube ou la matière travaillée.
chanfreineur : intégré à la poignée.
Angle de chanfrein 15°
mécanisme breveté : permettant l'avance démultipliée sans possibilité de retour arrière de la lame.



Chanfreineur intégré

D mm	D pouce	Kg	Code
42	1.1/2	0,672	*366808*

Lame

	Kg	Code
Pour coupe-tube	0,100	*366810*

Coupe-tube

pour tubes PVC, PP, PER, ABS, PEHD

Crémaillière de démultiplication de l'effort.
Coupe-tube utilisé pour la coupe rapide des tubes en polyéthylène et polypropylène.
Lame traitée pour une coupe d'équerre et sans bavure.

D mm	D pouce	Kg	Code
63	2.1/2	1,210	*366802*

Lame	Kg	Code
Pour coupe-tube	0,200	*366801*

Coupe-tube Guillotine épaisseur maxi 18 mm

Porte-lame : assure le guidage de la lame perpendiculairement à l'axe du tube. Carré d'entrîanement de 14 mm sur plats (modèle 1 et 2) et 17 mm (modèle 3). Permet l'utilisation d'une clé ou d'une douille à rallonge pour les coupes dans les tranchées profondes. Le crochet d'ouverture du V inférieur permet une mise en place à n'importe quel endroit du tube.

Lame

ø mm	Kg	Code
125	0,290	*366803*
225	0,720	*366804*
323,8	2,090	*366805*

n° mod.	ø ext."	ø ext.mm	capacité	Kg	Code
1	4	125	125	7,0470	*359379*
2	8	225	225	17,000	*366806*
3	12	315	323,8	68,000	*366807*

Coupe-tube Fonte

Épaisseur maxi : 7 mm ou 8 mm
Coupe-tube pour fonte ductile.
Possibilité de molettes pour fonte grise.

D	capacité	L"	E mm	Nb Molette	Kg	Code
2.1/2-6	60-150	600	7	8	6,850	*366772*
5-12	125-300	1000	8	9	16,500	*366774*

Molette X 5

Pour coupe-tube	Kg	Code
60 - 150	0,300	*366773*
125 - 300	0,375	*366775*

Disque à Tronçonner

Existe en diamètre 22,2 x 20

	Code
Disque tous matériaux	*44441*
Disque Fer/Fonte/Acier	*44442*

OUTILLAGE DU FONTAINIER

COUPE ET EBAVURAGE / NETTOYAGE

FC4

Ebavureur "Tonneau" PVC / PEHD

Ébavureur tonneau intérieur / extérieur pour tubes PVC, PEHD : ø 6 à 42 mm - 1/4" à 1.5/8".
Pour tube cuivre.
Corps en polypropylène résistant aux chocs et au froid.

Kg	Code
0,115	366815

Ébavureur "Tonneau" multimateriaux

Pour tubes cuivre, inox, aluminium, acier, PVC.

Capacité	Kg	Code
8-35 mm	0,210	517610
14-54 mm	0,450	517621

Pince à évaser le plomb

Code
366817

Coupe-tube Chanfreineur N° 2
pour tube PVC et PEHD

Lame en acier traité pour tubes PVC et PEHD.
Peut être remplacée par une molette.
Bossage pour serrage dans un étau parallèle.
Alésage pour fixation du coupe-tube sur tube gaz 1/2" - 15 à 21 mm.
Recommandé par les fabricants de tubes plastiques.
ø maxi sans réducteur : 110 mm.

Réducteur Ø mm	E maxi	Kg	Code
75-90	6,5	3,300	366796
90	11,5	3,010	366797
sans réducteur	6,5	2,870	366798
50-75	6,5	3,370	366799
sans réducteur	11,5	2,970	366800

Accessoires

Description	Code
réducteur ø 32 mm	366789
réducteur ø 40 mm	366788
réducteur ø 50 mm	366787
réducteur ø 56 mm	366781
réducteur ø 63 mm	366785
réducteur ø 75 mm	366784
réducteur ø 78 mm	366791
réducteur ø 80 mm	366790
réducteur ø 90 mm	366783
réducteur ø 100 mm	366782

Sangle de grattage
pour tutau fonte

Modèle	Code
8 lames	555315
12 lames	555316

Coupe-tube Chanfreineur N° 3
pour tube PVC et PEHD

Lame en acier traité pour tubes PVC et PEHD.
Recommandé par les fabricants de tubes plastique.
0 maxi sans réducteur : 160 mm.

Réducteur Ø mm	Ep. maxi mm	Kg	Code
125-140	6,5	3,150	366776
125	16,5	3,035	366777
sans réducteur	6,5	2,620	366778
sans réducteur	16,5	2,620	366780

Accessoires

Description	Code
réducteur ø 110 mm	366795
réducteur ø 125 mm	366794
réducteur ø 140 mm	366792

Dégraissant pour PE

Lingette

Code
133935

Bidon 1 Litre

Code
N.C

MESURE FC4

Compas d'épaisseur

D 300	D 400	D500
Code	Code	Code
300686	*300687*	*300688*

Circomètre

Code
481119

Mètre Ruban

Boîte ABS antichoc chromé ergonomique. Ruban très large (19 et 25 mm) et cambré, donc très rigide. Revêtement MYLAR antiabrasion : durée de vie mutipliée par 10 par ropport à un ruban traditionnel. Crochet 3 rivet : résistance à l'arrachement augmenté.

Désignation	Code
3M	*262196*
5M	*186011*
8M	*186021*
10M	*N.C*

Mètre Grande Longueur

Mesure longue Fat Max.
Ruban fibre de verre.
Largeur de 19 mm.
Poignée bimatière.
Boîtier ouvert facilitant le nettoyage.
Rembobinage démultiplié.

Désignation	Code
30M	*N.C*
60M	*N.C*

Odomètre

Odomètre "5000"	Odomètre "5500 F"	Odomètre "5500 E"
Code *542652*	**Code** *542653*	**Code** *542655*
COMPTEUR MÉTRIQUE	COMPTEUR MÉTRIQUE	COMPTEUR ÉLECTRONIQUE
Caractéristiques	Caractéristiques	Caractéristiques
Garantie de 2 ans Norme industrielle Le levier se remet à zéro Mesures de précision Frein et grattoir de boue Roue Ø 32 cm - circonférence 1 m Additionne en avançant et soustrait en reclulant Socle pliable quand non utilisé Poignée pliable avec clip pour transport facile Ecran clair et facile à lire Gamme 0 à 99999,9 m ou yds Gamme 0 à 99999 pl 11 po (28 cm) Précision ± 1% Livré avec un sac de transport Compteur métrique	Grand écran facile à lire Pointeur indiquant la position de départ Contruction robuste Garantie de 2 ans Poignée télescopique our transport facile Grattoir de boue Socle rétractable Additionne en avançant et soustrait en reclulant Gamme 0 à 99999,9 m ou yds Gamme 0 à 99999 pl 11 po (28 cm) Précision ± 1%	Grand écran ACL Clarté totale en plein soleil Rétroéclairage pour conditions de faible lumière Etanche à 1 mètre Durée de vie de la pile de 5 ans minimum Garantie de 3 ans Deux modes de mesure : par trajet et total Réinitialisation par bouton-poussoir Frein électronique Poignée télescopique Grattoir de boue Socle rétractable Additionne en avançant et soustrait en reclulant Gamme 0 à 99999,9 m ou yds Gamme 0 à 99999 pl 11 po (28 cm) Précision ± 1%

OUTILLAGE DU FONTAINIER

MAINTENANCE FC4

Congélateur électrique SIBERIA®

Tête de congélation	Version pays	Lmm	Pmm	Kg	Code
1/8“ à 3/8“ - 1/2“ à 1.1/4“ 10 à 18 mm - 22 à 42 mm	europe*	550	600	40,000	*366811*

* Hors Allemagne et Grande Bretagne.

Économique à l’usure (pas d’utilisation de bouteille de gaz)
Facilement transportable
Temps de décongélation très court.
Tête de congélation multidiamètre.
mise en œuvre simple.
Corps en PEHD résistant et léger.

Caractéristique techniques :
Réfrigérant : R 4004 A non polluant.
Hauteur avec arceau non pilé : 540 mm.
Hauteur avec arceau non plié : 950 mm.
Motorisation : 230 V - 50 Hz - 200 W.
Puissance frigorifique (à -10°C) : 605 W.
puissance absorbée (à -25°C) : 315 W.

Composition du produit :
Livré avec 2 flexibles,
4 têtes de congélation multi-diamètres (2 paires),
2 sangles et 1 vaporisateur d’eau.

Tête de congélation

Livrée par paire

ø ext.“	ø ext.mm	Version pays	Kg	Code
1.1/2 - 2	54	europe*	0,920	*366812*
1/8 à 3/8	10 à 18		0,340	*366814*
1/2 à 1.1/4	22 à 42		0,230	*366713*

* Hors Allemagne et Grande Bretagne.

XB III Chalumeau

Léger et peu encombrant.
Offre un meilleur rendement.
Utilisable jusqu’à des températures très basses (environ -15° C)
Autonomie : 90 mm environ
Mélange : 40 % propane et 60 % butane.
Utilisable immédiatement
Dans toutes les positions, pour réaliser des brasures tendres et les brasures fortes (ø 14 mm), cintrer et rétracter le plastique, recuire les tubes, sesserrer les écrous rouillés, et dégeler les canalisations.

Capacité :
brasage tendre : Ø 54 mm
Brasage fort (40 % - Ag) : Ø 14 mm.

Désignation	Type d’allumage	Autonomie	Kg	Code
	Standard	1 h 30	0,580	*366818*
	Standard		0,180	*366819*
	Piézo	1 h 30	0,610	*366820*
	Piézo		0,190	*366821*

POMPE D'EPREUVE

FC4

Pompe d'épreuve

Code
44464

VENTE

Pompe d'épreuve Virax

Compacte et légère (5 kg).
5 litres - 50 bars.

VENTE

Code
21276

Pompe d'épreuve à main

Liquide d'épreuve :
eau claire, émulsion eau/huile légère.
Pression d'épreuve 50 bars et plus.

VENTE
ou
LOCATION

Code
366287

Motopompe d'épreuve

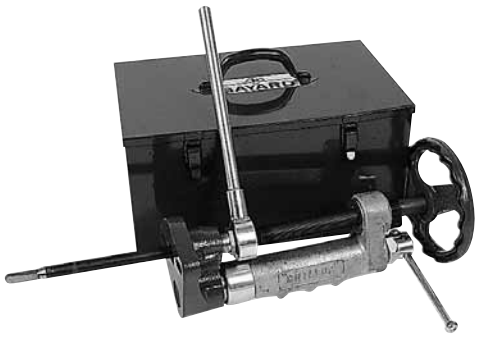
VENTE
ou
LOCATION

Code
469396

OUTILLAGE BRANCHEMENT

MACHINE À PERCER FC4

DRILLUP BAYARD



HUOT

Machine à percer en charge 20/40

Plateau d'évacuation de copeaux

VERSION MANUELLE

Adaptateurs

VERSION PNEUMATIQUE

SAINTE LIZAIGNE

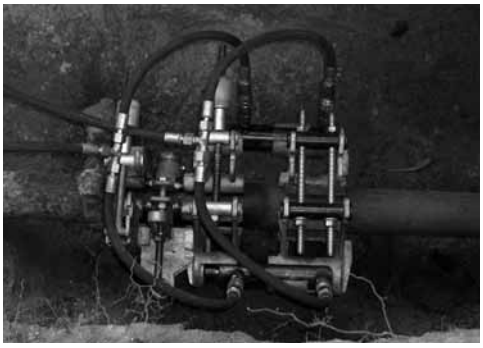
OBTURATION DE BRANCHEMENT FC4

Machine et pièces à obturer

Machines traitées anti-corrosion zinguage noir

Prix et Caractéristiques techniques
NOUS CONSULTER

Remplacement de colliers Procédé "ZAP"



Procédé pour changer un collier de branchement sans arrêt d'eau.

Prix et Caractéristiques techniques
NOUS CONSULTER

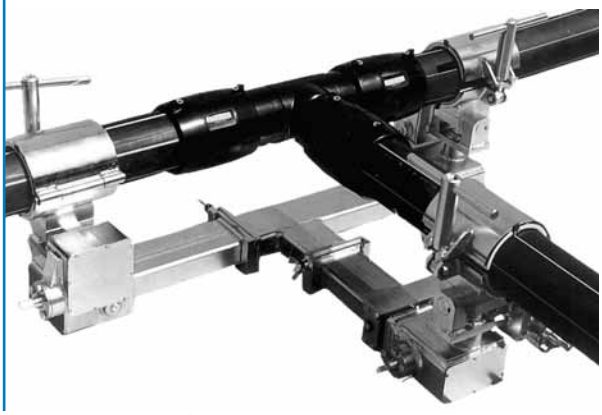
OUTILLAGE POUR TUYAUX POLYETHYLÈNE

POSITIONNEUR / REDRÉSSEUR POUR PEHD

FC4

Redrésseur

Positionneur
configuration T



Gamme complète nous consulter

MACHINE À SOUDER

FC4

FRIAMAT

Code
435261

VENTE
ou possibilité de
LOCATION

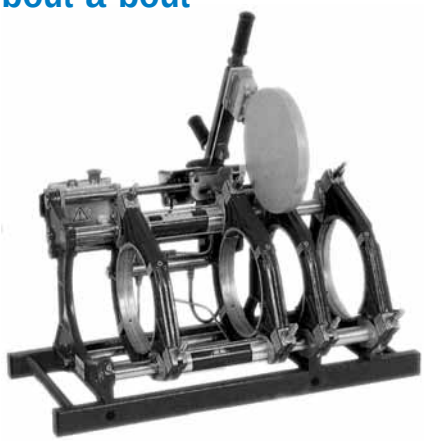
Nous consulter

SAURON

Marqueur pour tuyau polyethylène

Code
378074

Machine à souder bout à bout



Grattoir pour PE

Code
380381

Gamme complète nous consulter